

DuPont™ Cyrel® DPC

LASTRA DIGITALE MOLTO MORBIDA PER IL MERCATO DEL
CARTONE ONDULATO

DuPont Packaging Graphics

Per un vantaggio competitivo nel mercato della grafica per imballaggi.

DuPont Packaging Graphics consolida la propria posizione leader quale fornitore globale di sistemi per la stampa flessografica. I nostri esperti continuano a sviluppare soluzioni uniche basate sulle tecnologie più recenti, al fine di supportare il cliente nell'espansione della propria attività, offrendogli la possibilità di trarre vantaggio da sistemi di stampa per imballaggi nuovi ed efficaci.

L'offerta di prodotti comprende le lastre fotopolimeriche Cyrel® (analogiche e digitali), le attrezzature Cyrel® per la realizzazione delle lastre, le maniche Cyrel® round, i sistemi di montaggio delle lastre Cyrel® e il rivoluzionario sistema termico Cyrel® FAST.

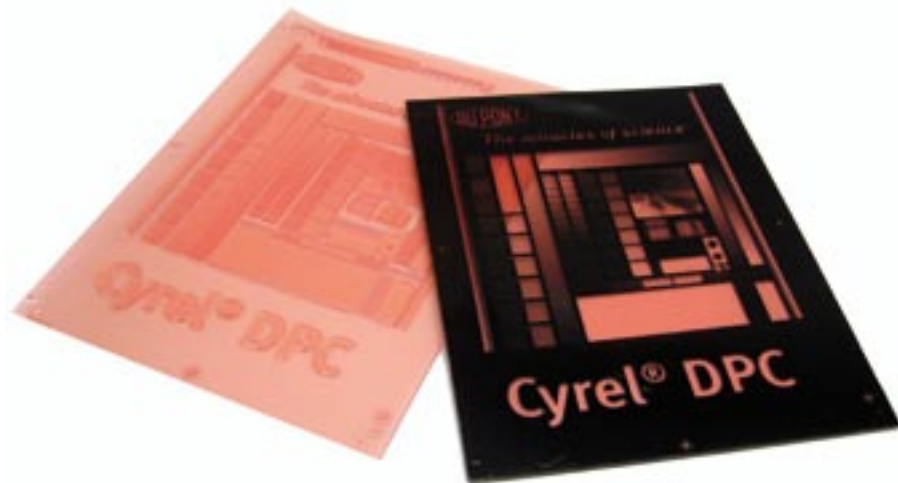
Cyrel® DPC è la lastra digitale morbida sviluppata appositamente per il mercato del cartone ondulato. Consente di raggiungere risultati di altissima qualità con qualsiasi tipo di cartone ondulato stampato con inchiostri a base acqua.

Applicazioni

- Cartone ondulato
- Sacchi
- Carta con superficie ruvida

Caratteristiche dei prodotti

- Il trasferimento ottimale dell'inchiostro permette di ottenere risultati di stampa eccellenti
- L'ottima risoluzione dell'esposizione offre una migliore riproducibilità dei soggetti



DuPont™ Cyrel® DPC

- Rilievo grafico pulito e nitido
- L'elevata latitudine di esposizione consente esposizione singola senza necessità di mascherature
- Eccellente uniformità dello spessore
- Tempi ridotti di fermo macchina da stampa
- L'elevata resistenza all'ozono e all'azione della luce permettono un ottimale stoccaggio

Compatibilità inchiostri di stampa e solventi

Cyrel® DPC è perfettamente compatibile con gli inchiostri a base di acqua.

Modalità d'uso

Effettuare la pre-esposizione della lastra per definire la base e portare al massimo la sensibilità. La pre-esposizione varia in funzione del rilievo desiderato. Rimuovere la pellicola protettiva e procedere all'incisione della lastra con il Cyrel® Digital Imager

(CDI). Procedere all'esposizione principale della lastra e passare la lastra nella sviluppatrice Cyrel®. Procedere al finissaggio della lastra per eliminare l'appiccicosità.

Montaggio

I dispositivi di montaggio Cyrel® Microflex sono consigliati per il montaggio delle lastre Cyrel® DPC. Per garantire un posizionamento agevole e preciso, il nastro biadesivo deve essere applicato sul cilindro o sulla manica e non sulla lastra. La base di poliestere manterrà un registro preciso anche in caso di lastre di grandi dimensioni.

Stoccaggio delle materie prime

Stoccare le lastre non ancora esposte in un luogo fresco (4-32°C), lontano dalle fonti di calore dirette. Il controllo dell'umidità non è necessario. Le lastre Cyrel® DPC sono separate da fogli di gomma piuma al fine di garantire la massima protezione delle lastre dopo la produzione, nonché du-

DuPont™ Cyrel®

horizons
new

DU PONT®

The miracles of science™

rante il trasporto e lo stoccaggio. Le lastre devono essere disposte una sopra l'altra in orizzontale. Evitare di esporre le lastre alla luce diretta del sole o a una luce bianca eccessiva. Evitare l'esposizione costante a concentrazioni di ozono particolarmente elevate.

Trattamento delle materie prime

Maneggiare le lastre Cyrel® DPC in assenza di raggi UV. E' consigliato coprire eventuali neon con filtri UV.

Stoccaggio delle lastre finite

Dopo la stampa, prima di procedere allo

stoccaggio, pulire accuratamente le lastre utilizzando un solvente compatibile. È possibile stoccare le lastre su cilindri, maniche, oppure smontate e disposte orizzontalmente.

Dati tecnici			
	Cyrel® DPC 112 spessore 2,84 mm	Cyrel® DPC 125 spessore 3,18 mm	Cyrel® DPC 155 spessore 3,94 mm
Durezza	38 Sh A	37 Sh A	36 Sh A
Riproduzione dell'immagine	1 – 98% / 48 L/cm	1 – 98% / 48 L/cm	1 – 98% / 42 L/cm
Ampiezza minima delle linee	0,125 mm/ 5 mil	0,125 mm/ 5 mil	0,30 mm/ 12 mil
Dimensioni minime del punto singolo	250 µm	275 µm	550 µm
Profondità del rilievo	1,00 mm/ 0,039 inch	1,00 – 1,50 mm/ 0,039 – 0,059 inch	1,50 – 2,00 mm/ 0,059 – 0,079 inch

	Cyrel® DPC 170 spessore 4,32 mm	Cyrel® DPC 185 spessore 4,70 mm	Cyrel® DPC 197 spessore 5,00 mm
Durezza	35 Sh A	35 Sh A	35 Sh A
Riproduzione dell'immagine	1 – 98% / 42 L/cm	1 – 98% / 42 L/cm	2 – 95% / 34 L/cm
Ampiezza minima delle linee	0,30 mm/ 12 mil	0,30 mm/ 12 mil	0,30 mm/ 12 mil
Dimensioni minime del punto singolo	550 µm	550 µm	500 µm
Profondità del rilievo	1,50 – 2,00 mm/ 0,059 – 0,079 inch	1,50 – 2,50 mm/ 0,059 – 0,098 inch	2,50 mm / 0,098 inch

	Cyrel® DPC 217 spessore 5,51 mm	Cyrel® DPC 237 spessore 6,02 mm	Cyrel® DPC 250 spessore 6,35 mm
Durezza	35 Sh A	35 Sh A	35 Sh A
Riproduzione dell'immagine	2 – 95% / 34 L/cm	2 – 95% / 34 L/cm	2 – 95% / 34 L/cm
Ampiezza minima delle linee	0,30 mm/ 12 mil	0,30 mm/ 12 mil	0,30 mm/ 12 mil
Dimensioni minime del punto singolo	500 µm	500 µm	500 µm
Profondità del rilievo	2,50 mm / 0,098 inch	2,50 mm / 0,098 inch	2,50 mm / 0,098 inch

Tutte le informazioni qui riportate sono fornite a titolo gratuito e si basano su dati tecnici che DuPont ritiene affidabili. Sono rivolte a persone qualificate, che ne faranno uso a propria discrezione e a proprio rischio. Le informazioni relative alla gestione del prodotto riportate nel presente documento sono fornite con il presupposto che gli utenti si accerteranno che le condizioni d'uso della fattispecie non presentino rischi in termini di salute e sicurezza. Le condizioni d'uso del prodotto sono al di fuori del nostro controllo, pertanto non forniamo garanzie esplicite né implicite al riguardo e non ci assumiamo di conseguenza alcuna responsabilità in relazione all'uso delle presenti informazioni. Nessuno dei dati qui riportati può essere considerato licenza d'uso per eventuali brevetti né favoreggiamento all'infrazione dei brevetti stessi.

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Imaging Technologies
Hugenottenallee 173
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Tel: +49 (0) 6102 18 3324

Du Pont de Nemours Italiana Srl
DuPont Imaging Technologies
Centro Direzionale "Villa Fiorita"
Via Piero Gobetti, 2/C
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Italia
Tel :+39 02 92 62 91

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.packaging-graphics.dupont.com o rivolgersi al proprio specialista Cyrel®.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics
"Advancing Flexography"